

---

## So schützt künstliche Intelligenz die Umwelt

16.05.2024, 18:36 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Smart IT Alliance GmbH*

---



Gainfarm®: so weit ist die KI bereits für den Umweltschutz tätig

### Was macht KI heute schon gegen den #Klimawandel?

Genau darauf gehe ich in diesem Beitrag ein.

Ich bin Christian Behrens, CTO von #Gainfarm und wir ermöglichen unseren Kunden das Investment in den Zukunftsmarkt künstliche Intelligenz.

In der heutigen Welt nehmen die Anwendungen der KI zu. Wir alle kennen die weitreichenden Auswirkungen der KI. Und einer der Hauptbereiche, in denen KI genutzt werden kann, ist der Kampf gegen den Klimawandel. Also lehnen Sie sich zurück, entspannen Sie sich und erfahren Sie, wie KI all das bewerkstelligt.

**KI hilft uns, den #Klimawandel zu bekämpfen. Wie macht sie das?** Sie ist gut darin, Daten zu analysieren. Das hilft uns, die Probleme zu verstehen.

KI kann auch zukünftige Klimabedingungen vorhersagen. Sie macht auch unsere Häuser und Unternehmen effizienter, indem sie weniger #Energie verbraucht. Ferner kann sie #Solarenergie und #Windkraft managen. Das bedeutet, dass wir weniger auf #fossile #Brennstoffe angewiesen sind.

KI wird verwendet, um Entwaldung zu verfolgen. **Sie kann auch dabei helfen, die #Tierwelt zu #schützen.**

Und KI kann dabei illegale Aktivitäten wie Wilderei aufspüren und hilft uns, unseren Planeten zu bewahren.

#KünstlicheIntelligenz kann sogar dabei helfen, Städte besser zu planen. Sie findet Wege, die #Luftverschmutzung und den Verkehr zu reduzieren.

**KI revolutioniert die #Nachhaltigkeit** auch zum Beispiel in der #Landwirtschaft. Hier optimiert sie die Erträge und minimiert die Umweltauswirkungen. KI-gestützte Systeme analysieren Boden-, Wetter- und Erntedaten, um den Ertrag zu optimieren.

Auch #Naturschutzmaßnahmen profitieren von der KI. Sie überwacht Ökosysteme, verfolgt Wildtiere und identifiziert Bedrohungen. KI hilft, die Biodiversität und bedrohte Arten zu schützen.

Auch das #Abfallmanagement wird durch KI verbessert. Sie optimiert Systeme, um #Kohlenstoffemissionen und den #ökologischen #Fußabdruck zu reduzieren.

Dies alles zeigt:

KI-Lösungen sind entscheidend bei der Minderung des Klimawandels. Sie optimieren Energiesysteme, prognostizieren erneuerbare Energien und reduzieren Emissionen.

Zusammenarbeit ist der Schlüssel zur Realisierung dieses Potenzials! Politikgestalter, Forscher, Industrie und Zivilgesellschaft müssen zusammenarbeiten.

**Beispielsweise können KI-gesteuerte Busse bis 2050 die Emissionen potenziell um 50 Prozent senken**, indem sie Routen für maximale Effizienz optimieren und so zu saubereren und nachhaltigeren städtischen Transportsystemen beitragen.

Das Wachstum der IT-Branche, angetrieben durch Automatisierung, zeigt die Bedeutung der Technologie. KI ist eine transformative Kraft.

**Sie hat ein enormes Potenzial in den Bereichen:**

- Bankwesen,
- Finanzen,
- Marketing,
- Landwirtschaft,
- Gesundheitswesen,
- Sicherheit,
- Raumfahrt,
- Robotik und Transport.

**Die Bewältigung des Klimawandels ist entscheidend für eine nachhaltige Zukunft.**

Aber KI hat auch ihre Herausforderungen. **Sie verbraucht viel Energie.** Das kann das Problem verschärfen. **Wir müssen Wege finden, KI effizienter zu machen.** Wir müssen auch über Ethik nachdenken. KI sollte fair und transparent eingesetzt werden.

Die Optimierung der Erzeugung erneuerbarer Energie hat mehrere Vorteile. Sie führt zu besserer Effizienz, Kosteneffektivität und reduzierten Kohlenstoffemissionen.

**Zum Beispiel hat IBM die Genauigkeit seiner Regenvorhersagen durch den Einsatz von KI-Technologie um 30 % verbessert!**

Trotz dieser Herausforderungen ist KI ein mächtiges Werkzeug. Sie kann uns helfen, eine nachhaltigere Zukunft zu schaffen.

**Wir müssen sie klug einsetzen. Sie ist keine Zaubermittel.** Aber sie ist ein großer Schritt in die richtige Richtung. KI kann uns helfen, unseren Planeten zu schützen.

Es ist ein Werkzeug, das wir uns nicht leisten können, zu ignorieren.

Ihr Christian Behrens

CTO - Gainfarm<sup>®</sup>



Was macht Ki heute schon gegen den Klimawandel?

<https://www.youtube.com/watch?v=j2oExXlGM0g>

## Portrait

Gainfarm<sup>®</sup> ist ein führender deutscher Anbieter von Serverlösungen für Unternehmen, die im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) und Rendering tätig sind. Das Tech-Unternehmen aus Hannover ist eine Marke der Smart IT Alliance GmbH und betreibt für seine Kunden mehrere Serverfarmen in den USA und Norwegen. Gainfarm<sup>®</sup> hat es sich zur Aufgabe gemacht, den KI-Sektor mit professioneller Serverdienstleistung aktiv nach vorn zu bringen. Die hochleistungsfähigen Server sind darauf ausgelegt, auch die rechenintensiven Anforderungen des KI-Trainings zu bewältigen. Bereitstellung von Leistung ist aber nur eine Seite der Medaille, darüber hinaus kümmert sich Gainfarm um die anspruchsvolle Installation, den Betrieb und die Wartung der Server, um einen reibungslosen Ablauf garantieren zu können.

Neben Server-Infrastruktur für KI-Lösungen bietet Gainfarm<sup>®</sup> auch buchbare Rechenleistung für das Rendering komplexer Inhalte. Server-Kapazitäten kommen etwa beim 3D-Rendering für Filmproduktionen zum Einsatz. Neben der Förderung technologischer Innovationen setzt sich Gainfarm<sup>®</sup> aktiv für umweltfreundliche Praktiken ein und arbeitet daran, seine Serverlösungen so energieeffizient wie möglich zu gestalten, um die Umweltbelastung zu minimieren.

## Pressekontakt

Smart IT Alliance GmbH  
Georgstr. 38  
30159 Hannover  
Deutschland

[www.gainfarm.de](http://www.gainfarm.de)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1262288/So-schuetzt-kuenstliche-Intelligenz-die-Umwelt.html>